

Тишина и сухость: почему микроклимат решает судьбу телят

В погоне за продуктивностью животноводы часто концентрируются на двух вещах: кормление и генетика. Однако третий, невидимый кирпичик фундамента — микроклимат в телятнике — способен свести на нет усилия селекционеров и диетологов за одну неделю.

Особенно уязвим молодняк в первые 60 дней жизни. В этот период у теленка только начинает формироваться собственный иммунитет, а терморегуляция работает с перебоями. Статья рассказывает о критических точках контроля воздуха, влажности и температуры, которые напрямую влияют на сохранность поголовья.

Температура: ловушка «золотой середины»

Распространенная ошибка — поддерживать в помещении комфортные для человека +20°C. Для теленка первой недели жизни это стресс. Оптимальная температура для новорожденного — от +10°C до +15°C. Почему прохлада лучше тепла?

1. **Риск обезвоживания.** В теплом и сухом воздухе теленок теряет влагу через дыхание, что приводит к жажде. Молозиво и молоко — это не только еда, но и вода. Напиваясь сверх нормы, теленок недополучает сухого вещества корма.
2. **Бактериальная угроза.** В душном, плохо проветриваемом тепле патогенная микрофлора размножается в геометрической прогрессии. Замерзнуть теленок может и при +5°C (если есть сквозняк), а заболеть пневмонией — при +25°C, если в воздухе висит аммиак.

Золотое правило: для теленка лучше сухой мороз, чем влажное тепло.

Влажность и вентиляция: невидимый враг

Параметр «относительная влажность» фермеры часто игнорируют, пока стены не начинают «плакать». Норма — 50–70%. При влажности выше 80% происходит следующее:

- Нарушается теплоотдача через кожу и легкие.
- Подстилка (солома, опилки) становится рассадником криптоспоридий и *E. coli*.
- Аммиак, образующийся из мочи, не улетучивается, а связывается с водой и оседает на слизистую трахеи.

Симптомы плохой вентиляции у телят: слезотечение, красные глаза (ожог роговицы аммиаком), кашель без температуры, влажные пятна на шерсти за ушами.

Практические решения для любого хозяйства

Внедрить правильный микроклимат можно без миллионных вложений.

Для мелких ферм и личных подворий:

- **Домики на улице.** Исследования Висконсинского университета доказали: телята в индивидуальных домиках на открытом воздухе болеют респираторными болезнями на 50% реже, чем в закрытых сараях. Главное — утепленная, глубокая соломенная подстилка (принцип «теплое дно, холодный нос»).
- **Конек крыши.** Обычная труба или щель под потолком работает как естественная вытяжка. Теплый аммиачный воздух уходит сам.

Для промышленных комплексов:

- **Положительное давление.** Системы принудительной вентиляции с подогревом воздуха (например, DACS) позволяют подавать свежий воздух сверху, не создавая сквозняков на уровне теленка.
- **Дачики газа.** Автоматический контроль CO₂ (не более 3000 ppm) и NH₃ (не более 10 ppm) окупается снижением затрат на антибиотики.

Связь с экономикой

Цифры говорят сами за себя. Одно заболевание пневмонией в возрасте 3 недель отнимает у фермера 20–30 кг привеса к моменту отъема. Лечение (антибиотики + работа ветврача) стоит в 4 раза дороже профилактики через вентиляцию. А задержка развития на 10 дней в молочный период приводит к тому, что телка отелится на 2–3 месяца позже.

Вывод

Микроклимат — это не метеосводка, а инструмент управления здоровьем.

Идеальные условия для теленка просты: **свежий сухой воздух без сквозняков и тепло в зоне лежака**. Осмотрите свой телятник. Если на уровне роста теленка (30 см от пола) вы чувствуете запах аммиака или сырость — начните с открытия верхних фрамуг. Три дня правильной вентиляции изменят поведение молодняка больше, чем любые витаминные добавки.